

## SALMONELLA-PROBLEMATIEK INDE VLEESSECTOR

Drs. T.S. de Vries  
Gezondheidsdienst voor Dieren Doorn

### Preventie mogelijkheden

Routinematig flora-toediening:

- met Aviguard geeft betere bescherming;
- aan ééndagskuikens bij voorkeur via spray in uitkomstkast, 24 uur voorafrapen;
- aan oudere dieren (bijv. na overplaatsen) zou moeten worden voorafgegaan door min. 3 dagen Baytril, met kans op resistentievorming, daarom niet aan te raden;
- zinvol na coccidiose-kuur? Wordt nader onderzocht.

### Vaccinatie met:

- werkzame entstof resulteert in vorming van afweerstoffen, waardoor serologisch onderzoek positief zal verlopen, waarschijnlijk ook bij onderzoek op *S. pullorum*;
- levende entstof geeft alleen reductie van uitscheiding via darm, houdt inwendige besmetting (ook van eieren) niet tegen;
- dode entstof geeft (solide) bescherming tegen systemische infectie en dus tegen inwendige besmetting van eieren;
- dode entstof geeft vermindering van uitscheiding via darm, dus ook van **eischaalbesmetting**;
- levende *S. g.* entstof is aan te bevelen voor **opfok-legkoppels**, bestemd voor een besmet (meer leeftijden) leg-eindbedrijf;
- dode *S. e.* entstof is te overwegen voor opfokkoppels bestemd voor een besmet of riskant vermeerderingsbedrijf;
- dode *S. e.* entstof in een besmet koppel (de best mogelijke immuniteit op darmniveau - door de infectie - gecombineerd met goede systemische immuniteit - door de enting-) is nog in onderzoek.

Ontwikkeling van entstof die wel werkt en geen verstorende serorespons geeft is niet binnen twee jaar te verwachten. Onderzoek in deze richting is gestart

### Aanzuren van voer:

- heeft in (kleinschalig) onderzoek geen bacteriewerend of -onderdrukkend effect laten zien, maar zal in de praktijk, als extra maatregel bij goede hygiëne, bij heel lichte infectiedruk, misschien wel gunstig zijn.

### Chloreren van drinkwater:

- zou, bij open drinkstelsel en huisvesting op strooisel, de verspreiding van kip naar kip via het drinkwater kunnen verminderen, waardoor bijv. het besmettingspercentage in een koppel scharrelkippen resp. in de daarvan afkomstige eieren gereduceerd kan worden;
- zou routinematig gedaan **kunnen/moeten** worden bij gebruik van eigen bron, indien deze met vrij is van (entero)-bacteriën.

## **Behandelingsmogelijkheden**

### **Slacht-vermeerdering :**

- programma zoals nu vooralsnog handhaven (10 dagen Baytril, daarna 2 keer flora ingeven en over het voer sprayen);
- andere antibiotica dan Baytril worden getest, bijv. Colistine;
- behandeling van eieren resp. nakomelingen van besmette koppels, op kleine schaal, is onderwerp voor onderzoek.

### **Leg-vermeerdering:**

- tot nu toe is het niet gelukt een koppel op een praktijkbedrijf langer dan 4 maanden vrij te houden, mogelijk door grotere gevoeligheid van legrassen voor lage infectiedoses. Het blijft een onderwerp voor onderzoek.

### **Leghennen:**

- kunnen in opfok behandeld worden zoals slacht-vermeerdering . In legperiode geeft antibioticum residu problemen.